AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 16-6-77433086

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE
CPPAP N° 523 AD

ABONNEMENT ANNUEL 50 F

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE ET MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Régisseur de recettes D.D.A.
2, rue des Mineurs
67070 STRASBOURG CEDEX
C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. (88) 61.49.50 Poste 454

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant: P. JOURNET

Bulletin n° 128 — 13 juin 1977

INVITATION A LA JOURNEE PORTES-OUVERTES DU SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Monsieur HARRANGER, Chef de la Circonscription Phytosanitaire "ALSACE et LORRAINE" et ses collaborateurs seraient heureux de vous accueillir à la journée "portes ouvertes"

le mercredi 15 juin, à partir de 14h00 à WIWERSHEIM (67), route de Schnersheim,

afin de vous présenter leurs installations et les travaux qu'ils y poursuivent dans le domaine :

- des avertissements agricoles,
- de l'expérimentation en matière de protection des cultures,
- des contrôles phytosanitaires.

ARBRES FRUITIERS

- POMMIER - POIRIER -

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Contrairement à nos prévisions, les projections d'ascospores à partir des périthèces ne sont pas encore terminées. Elles sont faibles et se termineront prochainement. Si un temps sec intéressait nos régions, il serait possible d'arrêter dès à présent toute intervention contre les tavelures, dans les vergers indemnes de taches. Cependant, les dernières ascospores qui vont se libérer seront à l'origine de nouvelles contaminations, en raison du temps chaud et fortement perturbé que nous connaissons actuellement, très favorable au développement des cryptogames.

En outre, dans les vergers contaminés, de nombreux repiquages à partir des taches existantes sont à attendre. En conséquence, le renouvellement du traitement fongicide est vivement conseillé dans tous les vergers.

OIDIUM DU POMMIER

Depuis le début du mois de juin, l'oïdium prend des proportions inquiétantes dans certains vergers. Le renouvellement de la protection contre cette maladie s'impose d'urgence. Effectuer un traitement mixte.

.../...

P40

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Le vol a débuté depuis plusieurs jours. Les émergences en élevages et les captures en pièges sexuels restent assez faibles. Les premières pontes sous manchons de contrôle ont été enregistrées le 9 juin à la station centrale. Il est encore trop tôt pour envisager un traitement qui, malheureusement, ne pourra se combiner cette année avec le traitement anti-tavelure.

PSYLLE DU POIRIER

Les arboriculteurs qui ont réalisé le traitement printanier préconisé par la Station ont obtenu de très bons résultats. A ce jour, aucune réinfestation de psylles n'est observée dans ces vergers.

Par contre, d'importantes colonies sont installées dans les vergers n'ayant reçu aucune protection jusqu'à présent. Ne pas attendre pour lutter contre ce ravageur en ayant soin de bien mouiller l'extrémité des pousses et d'ajouter, le cas échéant, un mouillant à la bouillie. On pourra utiliser :

- azinphos méthyl : 40 g de m. a./hl
- méthidathion : 30 g de m. a./hl
- monocrotophos : 30 g de m. a./hl
- phosmet : 50 g de m. a./hl
- vamidothion : 50 g de m. a./hl
- association de parathion + phosalone : 30 g + 39 g de m. a./hl.

/ TOUTES ESSENCES /

PUCERONS

Surveiller attentivement l'évolution des pucerons, notamment sur mirabellier.

- CERISIER -

ANTHRACNOSE DU CERISIER (Cylindrosporiose)

Nous attirons l'attention des producteurs et surtout celle des pépiniéristes sur la virulence que cette maladie risque de prendre cette année. Dès l'apparition des premières taches sur les feuilles (violacées, pourpres sur leur contour), traiter soigneusement avec l'un des produits suivants (doses exprimées en m. a./hl) :

- doguadine : 80 g
- folpel : 100 g
- manèbe : 160 g
- oxyquinoléate de cuivre : 50 g (sauf en pépinière)
- bénomyl : 30 g
- dithianon : 50 g

- PRUNIER - MIRABELLIER -

CARPOCAPSE DES PRUNES

Les captures en pièges sexuels restent soutenues et les pénétrations des premières jeunes chenilles dans les fruits sont maintenant observées. Avec le relèvement très marqué des températures, l'éclosion des oeufs déposés va être assez rapide.

Un traitement insecticide doit être réalisé avec soin, en raison de la faible charge en fruits des arbres, dans la plupart des régions. Il sera à effectuer dès réception en Alsace, en fin de cette semaine en Lorraine, avec azinphos à 40 g de m. a./hl ou phosalone à 60 g de m. a./hl.

.../...

CULTURES MARAICHERES

- CELERI -

SEPTORIOSE

Un premier traitement fongicide serait à réaliser sur les cultures en place ainsi que sur les plants en pépinières. Choisir l'un des produits suivants.: produits cupriques : 250 g Cu/hl, oxyquinoléate de cuivre : 60 g/hl, bénomyl : 40 g/hl, carbatène + manèbe : 40 g + 120 g/hl, carbendazime : 40 g/hl, captafol : 160 g/hl, mancozèbe : 160 g/hl, manèbe : 160 g/hl, méthylthiophanate : 70 g/hl, propinèbe : 210 g/hl (doses exprimées en m. a./hl).

GRANDES CULTURES

- HOUBLON -

MILDIOU (Pseudoperonospora humuli)

Dans un certain nombre de houblonnières localisées plus particulièrement dans l'arrière-Kochersberg (WINGERSHEIM... 67), on peut observer actuellement des pousses spiciformes sur bras latéraux jusqu'à 3 mètres de hauteur ainsi que quelques taches sur feuilles (attaques secondaires).

Comme le temps actuel, orageux et humide le matin, est très favorable aux contaminations secondaires, une nouvelle protection fongicide s'impose dans les meilleurs délais.

OIDIUM (Sphaerotheca humuli)

Ne pas omettre d'ajouter un anti-oïdium à la bouillie anti-mildiou, notamment dans les parcelles non protégées contre cette maladie jusqu'à ce jour.

PUCERONS (Phorodon humuli)

Les parcelles de houblon situées à proximité de vergers de pruniers subissent depuis quelques jours un important envahissement de pucerons ailés (30 à 40 par petite feuille de l'extrémité des lianes).

Certaines houblonnières, non encore protégées, présentent une colonisation inquiétante de pucerons à tous leurs stades de développement (pucerons ailés, femelles aptères, jeunes larves...). Dans ces situations, il est conseillé aux producteurs d'intervenir dès que possible, par pulvérisation, en faisant appel de préférence à un aphicide d'ingestion et de contact, en prenant bien soin de mouiller l'ensemble de la végétation.

Les houblonnières actuellement indemnes de pucerons sont néanmoins à surveiller, la migration des individus ailés n'étant pas terminée à ce jour.

Précisons qu'à partir de la dernière décade de juin, on pourra poursuivre la lutte, soit par :

- pulvérisation classique :

L'efficacité de ce type de traitement dépend essentiellement de la quantité de bouillie pulvérisée, qui ne devrait pas être inférieure à 1 litre par pied en fin d'élongation des lianes.

En ce qui concerne l'efficacité des différents aphicides, relevons qu'aucune expérimentation précise n'a été réalisée jusqu'à ce jour. Les matières actives suivantes se sont cependant avérées efficaces, à condition de les alterner d'un traitement à l'autre : acéphate (Orthène), déméton méthyl (Métasystémox), méthidathion (Ultracide), méthomyl (Lannate), ométhoate (Folimat),...

Les produits contenant du parathion peuvent également être utilisés, sauf le mélange prothoate + parathion méthyl (Neutrion extra) qui s'avère phytotoxique vis-à-vis de cette culture.

.../...

P 41

Pour la même raison, il y a lieu d'éviter l'emploi des produits à base de phosalone.

Signalons que les aphicides contenant du dichlorvos (nombreuses spécialités), naled (Ortho-Dibrom) et mévinphos (nombreuses spécialités) trouvent leur meilleur emploi en fin de campagne, en raison de leur faible rémanence (5 à 7 jours).

- application du diméfox (Terra-Sytol) par arrosage au pied de houblon :

Ce produit peut s'appliquer à partir du 20 juin sur la variété précoce Northern-Brewer. Sur les variétés tardives et notamment le Brewersgold, récoltées après le 1er septembre, il est recommandé de retarder la mise en place du diméfox jusqu'aux derniers jours du mois de juin. Son emploi est interdit deux mois avant la récolte.

En cas de sécheresse, au moment de l'application, il est conseillé d'augmenter la quantité d'eau par pied de houblon (200 cm3 au lieu de 100 cm3 par exemple). La dose homologuée est de 500 g/hl (5 litres de Terra-Sytol à 10 %). Cinq litres de Terra-Sytol permettent de traiter 1 000 pieds de houblon. Sur houblon de 1 à 2 ans, utiliser une dose moitié moindre.

A signaler par ailleurs que le Terra-Sytol est également efficace vis-à-vis des araignées rouges, en recrudescence dans certaines plantations.

- POMMES DE TERRE -

(Variétés sensibles - cultures de plaine)

MILDIOU

Les dernières pluies généralisées sur l'ensemble de la Circonscription entre le 8 et le 11 juin ont maintenu une humidité prolongée au sein des cultures, dont les plus avancées se trouvent au stade "floraison". Les premières contaminations des cultures à partir des sources primaires d'infection sont à craindre.

Comme le temps chaud et instable se maintient sur notre région et que les rosées matinales sont persistantes, une première application fongicide est dès à présent conseillée.

Utiliser l'un des fongicides mentionnés sur la liste parue dans la revue Phytoma du mois de février 1977, à la page 16.

DORYPHORE

De nombreux adultes sont signalés dans la plupart des secteurs et notamment sur cultures d'altitude (Vosges). Les pontes sont souvent importantes et les premières larves sont écloses depuis quelques jours.

Ajouter si nécessaire un insecticide à la bouillie anti-mildiou, en choisissant l'un des produits indiqués dans la revue Phytoma du mois de février 1977, à la page 16.

Précisons qu'une intervention s'impose lorsque les premières larves atteignent la grosseur d'un grain de blé et que la lutte contre le doryphore est rendue obligatoire par la loi.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER